







Wie Sie die vorderen Bremsbeläge am RENAULT KANGOO I (KC) ersetzen



**VIDEO-TUTORIAL** 

#### (i) Wichtig!

Dieser Ablauf des Austauschs kann für folgende Fahrzeuge benutzt werden: RENAULT KANGOO (KCO/1\_) 1.2 16V (KCO5, KCO6, KCO3, KCOT, KCOW, KC1D)

Die Schritte können je nach Fahrzeugdesign leicht variieren.

WWW.AUTODOC.DE 1–21



## BENÖTIGTE WERKZEUGE:



- Drahtbürste
- WD-40-Spray
- Bremsenreiniger
- Anti-Quietsch-Paste
- Kupferpaste
- Impact-nuss N°13

- Ring-gabelschlüssel N°13
- Impact-Nuss für Felgen Nr. 19
- Drehmomentschlüssel
- Bremskolbenrücksteller
- Brechstange
- Unterlegkeil

WWW.AUTODOC.DE 2–21



#### AUTODOC empfiehlt:

- Führen Sie den Ersatz der Bremsbeläge als kompletten Satz für jede Achse durch. Dies sichert ein effektives Bremsen.
- Der Austauschvorgang ist für alle Bremsbeläge an der gleichen Achse identisch.
- Alle Arbeiten sollten bei abgestelltem Motor ausgeführt werden.

#### FÜHREN SIE DEN ERSATZ IN DER FOLGENDEN REIHENFOLGE DURCH:

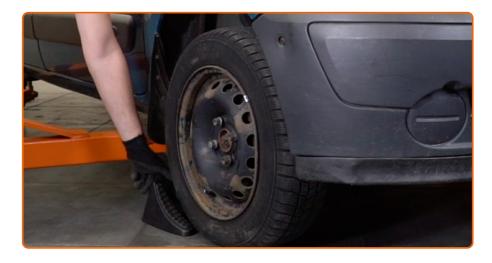
1



Öffnen Sie die Motorhaube. Schrauben Sie die Kappe des Bremsflüssigkeitsausgleichsbehälters ab.

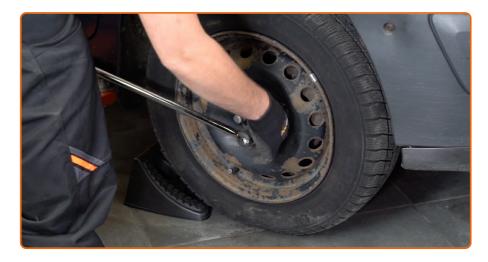
WWW.AUTODOC.DE 3–21





Sichern Sie die Räder mit Hilfe von Unterlegkeilen.

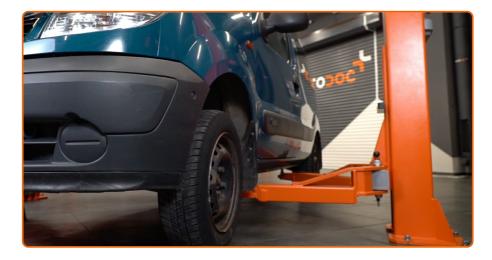
3



Lösen Sie die Radhalterungsschrauben. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 19.

WWW.AUTODOC.DE 4–21





Heben Sie die Vorderseite des Autos und sichern auf Stützen.

5



Schrauben Sie die Radbolzen heraus.

#### AUTODOC empfiehlt:

• Sie sollten das Rad in der oberen Position festhalten, so lange Sie die Bolzen herausschrauben, um Unfälle zu vermeiden.

WWW.AUTODOC.DE 5–21





Nehmen Sie das Rad ab.

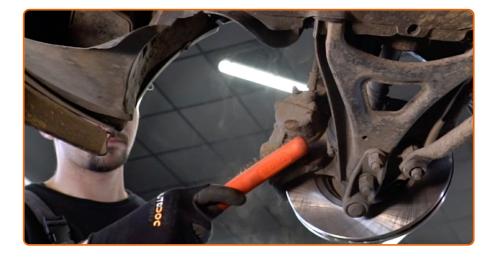
7



Verteilen Sie die Bremsbeläge. Benutzen Sie ein Brecheisen.

WWW.AUTODOC.DE 6–21





Die Bremssattelbefestigungen reinigen. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie WD-40-Spray.

9



Schrauben Sie die Befestigung des Bremssattels ab. Verwenden Sie Ring-Gabelschlüssel Nr. 13.

WWW.AUTODOC.DE 7–21





Lösen Sie die Bremssattel-Haltefeder. Benutzen Sie ein Brecheisen.

11



Ziehen Sie die Bremssattelbaugruppe zur Seite.

#### AUTODOC empfiehlt:

 Betätigen Sie nicht das Bremspedal, nachdem der Bremssattel entfernt wurde. Infolgedessen kann der Kolben aus dem Bremszylinder herausfallen und ein Bremsflüssigkeitsleck, sowie eine Druckentlastung können auftreten.

WWW.AUTODOC.DE 8–21



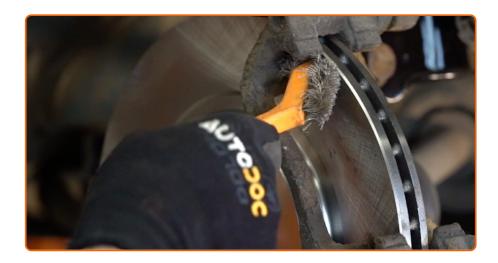


Entfernen Sie die Bremsbeläge.

#### AUTODOC empfiehlt:

• Messen Sie die Bremsscheibendicke. Bei Erreichen der Verschleißgrenze muss das Teil ersetzt werden.

13



Säubern Sie die Halterung des Bremssattels. Benutzen Sie eine Drahtbürste. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

WWW.AUTODOC.DE 9–21



## AUTODOC empfiehlt:

 Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

14



Behandeln Sie den Bremssattelhalter dort, wo er die Bremsbeläge berührt. Benutzen Sie eine Anti-Quietsch-Paste.

#### **AUTODOC** empfiehlt:

 Stellen Sie sicher, dass die Plattenoberfläche vor der Installation der Beläge sauber ist.

WWW.AUTODOC.DE 10–21





Bauen Sie die neuen Bremsbeläge ein.

#### AUTODOC empfiehlt:

 Stellen Sie sicher, dass die Beläge mit Verkleidungen installiert werden, die der Scheibe gegenüberliegen.

16



Drücken Sie den Bremssattelkolben rein. Verwenden Sie den Bremskolbenrücksteller.

WWW.AUTODOC.DE 11–21



Bringen Sie die Bremssattel-Anordnung in ihre ursprüngliche Position zurück. Verwenden Sie Stecknuss Nr. 13. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 35 Nm Drehmoment fest.

18



Bauen Sie die Bremssattel-Haltefeder ein.

#### AUTODOC empfiehlt:

 Ohne das Starten des Motors drücken Sie das Bremspedal mehrmals, bis Sie signifikanten Widerstand spüren.

WWW.AUTODOC.DE 12–21



Behandeln Sie die Oberfläche, an der die Bremsscheibe die Felge berührt. Benutzen Sie ein Kupferschmiermittel.

20



Die Bremsscheibenoberfläche reinigen. Benutzen Sie einen Bremsenreiniger.

## AUTODOC empfiehlt:

 Warten Sie einige Minuten nachdem Sie das Spray aufgebracht haben.

WWW.AUTODOC.DE 13–21



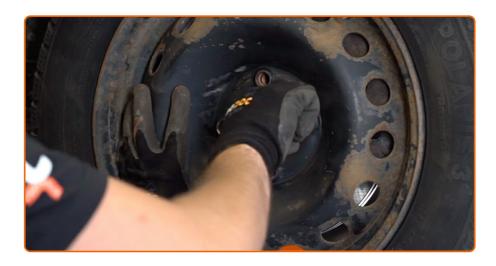


Bringen Sie das Rad an.

#### AUTODOC empfiehlt:

• Um Verletzungen zu vermeiden, halten Sie beim Schrauben der Befestigungsschrauben das Rad fest.

22



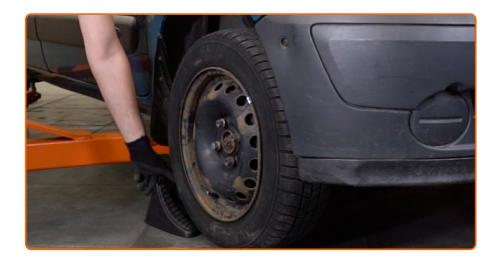
Schrauben Sie die Radbolzen fest. Verwenden Sie eine Schlagnuss für Felgen # 19.

WWW.AUTODOC.DE 14–21



Senken Sie das Auto und ziehen Sie die Radschrauben über Kreuz an. Verwenden Sie einen Drehmomentschlüssel. Ziehen Sie ihn mit 110 Nm Drehmoment fest.

24



Entfernen Sie den Wagenheber sowie die Unterlegkeile.

#### AUTODOC empfiehlt:

 Prüfen Sie den Bremsflüssigkeitsstand im Ausgleichsbehälter und füllen Sie ggf. nach.

WWW.AUTODOC.DE 15–21





Schrauben Sie die Kappe des Ausgleichsbehälters für die Bremsflüssigkeit fest. Schließen Sie die Haube.

#### AUTODOC empfiehlt:

 Für 150-200 km nach dem Austausch der Bremsbeläge reibungslos fahren. Vermeiden Sie unnötige und scharfe Bremsen bis zum Anschlag.

WWW.AUTODOC.DE 16–21



# FANDEN SIE DIESE ANWEISUNG HILFREICH?

JA

**NEIN** 



WERDEN SIE MITGLIED DES AUTODOC CLUBS!

WWW.AUTODOC.DE 17–21



## AUTODOC — TOP QUALITÄT UND PREISWERTE AUTOTEILE ONLINE





WWW.AUTODOC.DE 18–21







WWW.AUTODOC.DE 19–21







WWW.AUTODOC.DE 20–21





#### (i) Haftungsausschluss:

Das Dokument beinhaltet nur allgemeine Empfehlungen, die hilfreich für Sie sein können, wenn Sie Reparatur- oder Ersatzmaßnahmen durchführen. AutoDoc haftet nicht für Verluste, Verletzungen, Schäden am Eigentum, die während des Reparatur- oder Ersatzprozesses durch eine fehlerhafte Anwendung oder eine falsche Auslegung der bereitgestellten Informationen auftreten.

AutoDoc haftet nicht für irgendwelche Fehler und Unklarheiten in dieser Anleitung. Die Informationen werden nur für informative Zwecke bereitgestellt und können Anweisungen von Fachleuten nicht ersetzen.

AutoDoc haftet nicht für die falsche oder gefährliche Verwendung von Geräten, Werkzeugen und Autoteilen. AutoDoc empfiehlt dringend, vorsichtig zu sein und die Sicherheitsvorschriften zu beachten, wenn Sie eine Reparatur oder einen Austausch vornehmen. Denken Sie daran: Die Verwendung von Autoteilen minderwertiger Qualität garantiert nicht die erforderliche Verkehrssicherheit.

© Copyright 2018 – Alle Inhalte, insbesondere Texte, Fotografien und Grafiken sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, einschließlich der Vervielfältigung, Veröffentlichung, Bearbeitung und Übersetzung, bleiben vorbehalten, Autodoc GmbH.

WWW.AUTODOC.DE 21–21